

# Faunistique des mille-pattes de Suisse (Diplopoda) - Faunistik der Tausendfüssler der Schweiz (Diplopoda)

*Ariane PEDROLI-CHRISTEN*

C.S.C.F., Musée d'Histoire Naturelle, Terreaux 14, CH-2000 Neuchâtel, Switzerland

## RÉSUMÉ

Une synthèse et un constat actuel et critique des connaissances relatives aux diplopodes de Suisse sont proposés dans cet ouvrage (PEDROLI-CHRISTEN, 1993), tant du point de vue systématique, chorologique qu'écologique. Si l'origine des données permettant cette évaluation est très disparate (données bibliographiques, collections, récoltes récentes), l'ampleur des observations permet cependant d'effectuer une analyse quantitative. Le catalogue complet des 14300 données est déposé au Centre Suisse de Cartographie de la Faune, CSCF. La composition de la faune des diplopodes de Suisse peut être considérée actuellement comme relativement bien connue : 127 taxons identifiés sont répartis dans 6 ordres et 18 familles. Plusieurs difficultés systématiques ont été mises en évidence, dues au concept purement typologique de l'espèce, généralement en vigueur en myriapodologie. Elles sont également l'expression de l'importance des facteurs historiques sur ce groupe. Pour chaque espèce, les résultats obtenus sont discutés et illustrés selon un schéma standard : rapide synonymie, références bibliographiques synthétiques des meilleures descriptions et illustrations, références bibliographiques helvétiques, aspects chorologiques, écologiques et phénologiques, tableau synthétique du nombre d'observations effectives et carte de répartition. Une étude qualitative de l'ensemble de la faune reprend plusieurs des paramètres retenus dans l'analyse par espèce en considérant cette fois l'organisation des peuplements. Divers groupements d'espèces sont ainsi proposés selon leur répartition géographique, leur distribution altitudinale et les types de milieux colonisés.

## ABSTRACT

### **Faunistics of the Swiss millipedes (Diplopoda).**

An up-to-date and critical synthesis of the present knowledge of the Swiss Diplopoda is given in this book (PEDROLI-CHRISTEN, 1993) in the scope systematics, distribution and ecology. In spite of the lack of uniformity of the original data (bibliographical, museum collections, recent collectings), the high number of observations enable a quantitative analysis. The complete catalogue of captures is deposited at the Centre Suisse de Cartographie de la Faune, CSCF. The Swiss Diplopoda fauna is now rather well known: 127 identified taxa belonging to 6 orders and 18 families. Several systematical obstacles were encountered, mainly due to the purely typological concept of species used in myriapodology. They also indicate the influence on this group of historical factors. For each species the results are discussed and presented in a standard way: a rapid synonymy, bibliographical references of the best descriptions and illustrations, bibliographical references concerning Switzerland, distribution, ecology and phenology, number of observations and distribution map. A qualitative study of the whole fauna, considering populations, is based on the same parameters. Various species-groups are defined after geographical distributions, altitudinal distributions and habitats occupied.

PEDROLI-CHRISTEN, A., 1993. — Faunistique des mille-pattes de Suisse (Diplopoda) / Faunistik der Tausendfüssler der Schweiz (Diplopoda). Neuchâtel, Centre Suisse de Cartographie de la Faune, *Doc. faun. helv.*, **14**, 248 pp.

---

PEDROLI-CHRISTEN, A., 1996. — Faunistique des mille-pattes de Suisse (Diplopoda) - Faunistik der Tausendfüssler der Schweiz (Diplopoda). In: GEOFFROY, J.-J., MAURIÈS, J.-P. & NGUYEN DUY - JACQUEMIN, M., (eds), *Acta Myriapodologica. Mém. Mus. natn. Hist. nat.*, **169** : 281. Paris ISBN : 2-85653-502-X.